

# EUROPAWEITE FELDVERSUCHE MIT BODENVERBESSERERN AUS RESTSTOFFEN DER LEBENSMITTELPRODUKTION

**ZIEL** von DeliSoil ist es auf landwirtschaftlichen Flächen praxisnah Dünger und Bodenverbesserer zu testen, die aus regionalen Lebensmittelabfällen hergestellt wurden. Um eine Aussage über deren Wirkung zu treffen, werden ihr Effekt auf physikalische, chemische und biologische Eigenschaften verschiedener Bodentypen sowie den Ertrag und die Qualität der Ackerkulturen untersucht.

**EU-PROJEKT  
DeliSoil**

**LAUFZEIT  
06/2023 – 05/2027**

**14 PARTNER AUS  
10 LÄNDERN**

**DeliSoil** (Delivering safe, sustainable, tailored & societally accepted soil improvers from circular food production processes for boosting soil health) steht für die Bereitstellung von sicheren, nachhaltigen, maßgeschneiderten und gesellschaftlich akzeptierten Bodenverbesserern aus Kreislaufprozessen der Lebensmittelproduktion zur Förderung der Bodengesundheit.

Abfälle und Reststoffe aus der Lebensmittelverarbeitung enthalten wertvolles organisches Material und wichtige Pflanzennährstoffe. Ein Potenzial, das oft ungenutzt bleibt. Die Rückführung dieser sogenannten Reststoffströme auf Ackerflächen kann die Fruchtbarkeit verbessern und die Kohlenstoffbindung im Boden erhöhen. Dies reduziert den Einsatz von Mineraldüngern und den Verbrauch von Nährstoff- und Energieressourcen zu deren Herstellung.

Das DeliSoil-Konsortium arbeitet daran, das Ziel der EU-Düngemittelverordnung voranzutreiben, sichere und qualitativ hochwertige recycelte Bodenverbesserer auf den Markt zu bringen und gleichzeitig die EU-Mission „A Soil Deal for Europe“ sowie die Farm-to-Fork-Strategie der EU für nachhaltige Landwirtschaft zu fördern. Gemeinsam mit Akteuren aus der gesamten Lebensmittelwertschöpfungskette werden sogenannte regionale Living Labs und Leuchtturmstandorte eingerichtet. Innovative Lösungen werden dort unter Nutzung von Reststoffströmen aus verschiedenen regional bedeutenden Lebensmittelverarbeitenden Branchen wie Gemüse, Fleisch, Saft und Wein in diversen Versuchen praxisnah getestet.

## VERSUCHE IN DEUTSCHLAND

**Feld-, Inkubations- & Gefäßversuche** in Hohenheim, sowie **Onfarm-Versuche** in der Region Hohenlohe und auf der Schwäbischen Alb.

- 5 Hauptbodenverbesserer (siehe Fotos links)
- Insgesamt bis zu 12 potenzielle Bodenverbesserer
- 2 Aufwandmengen
- 2 bis 3 Versuchsjahre

## DATENERHEBUNGEN

- Diverse Parameter zur Bestimmung der Bodenfruchtbarkeit und der Nährstoffdynamik im Boden:
  - Pflanzenverfügbare Nährstoffe, Mikronährstoffe & Schwermetalle
  - Kohlenstoff (gesamt, reaktiv & organisch)
  - pH-Wert
  - Lagerungsdichte
  - Textur
  - Wasserhaltekapazität
  - Bodenfeuchte
  - Elektrische Leitfähigkeit
  - Bodenmikrobiom
- Phänologische Entwicklung (BBCH)
- Pflanzenhöhe
- SPAD-Messungen (Chlorophyllgehalt)
- Ertrag



FELDVERSUCH AM GOLDENEN ACKER



## ANSPRECHPARTNER



**Dr. Andrea Bauerle**  
Projektleiterin DeliSoil Deutschland  
a.bauerle@uni-hohenheim.de



**Anna Fath**  
On-Farm Versuche & LivingLab  
a.fath@uni-hohenheim.de



**Marc Neuberger**  
Feld-, Inkubations- & Gefäßversuche  
marc.neuberger@uni-hohenheim.de

BLEIBEN SIE AUF DEM  
LAUFENDEN UND FOLGEN SIE  
UNSEREM PROJEKT!



LinkedIn



DeliSoil.eu



UNIVERSITÄT HOHENHEIM  
Institut für Kulturpflanzenwissenschaften  
Fachgebiet Nachwachsende Rohstoffe in der Bioökonomie (340b)  
Fruwirthstr. 23 | 70599 Stuttgart



Funded by the European Union under the Horizon Europe Program, Grant Agreement No. 101112855 (DeliSoil). Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them. Swiss partners (FiBL) have received funding from the Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation (SERI).